

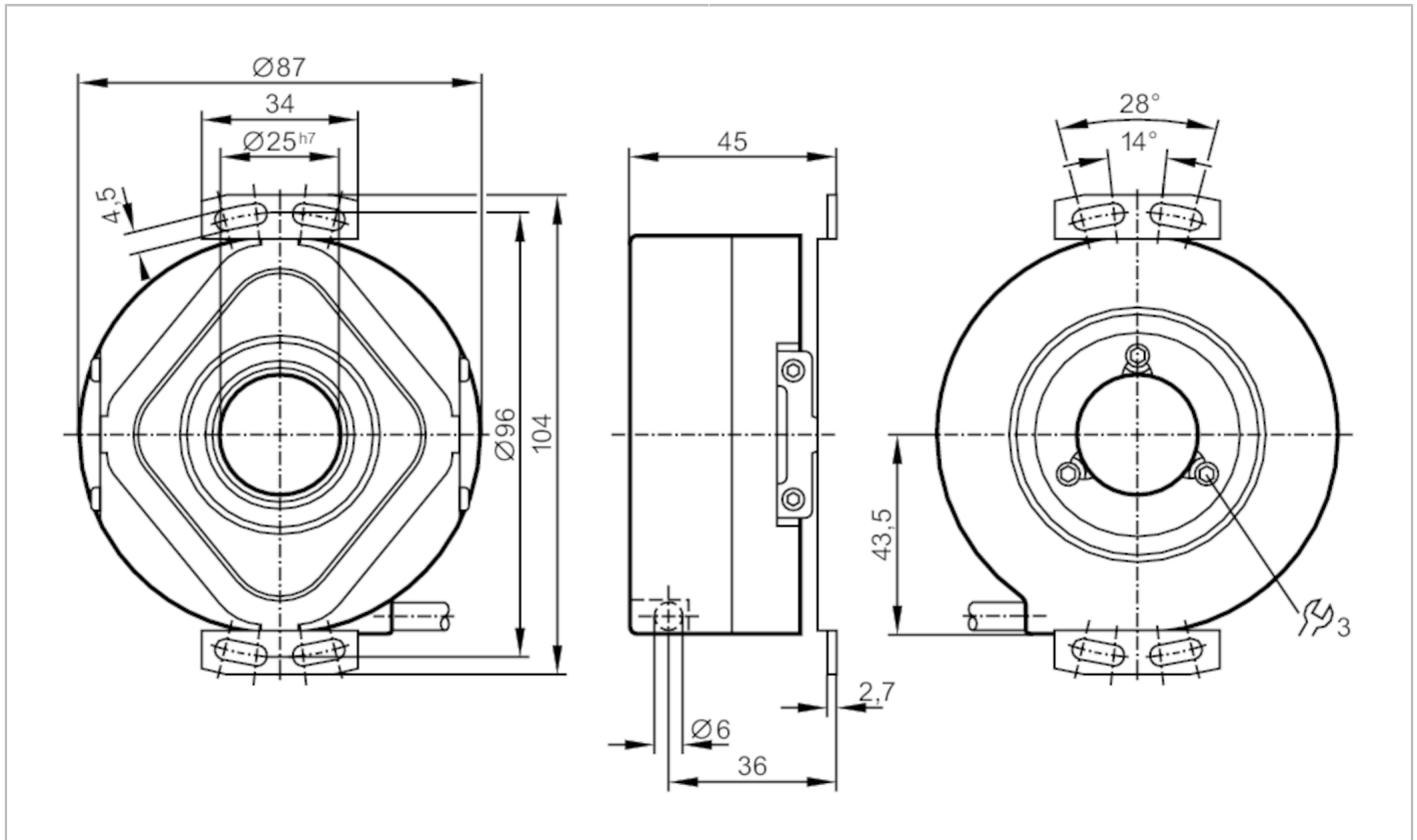
RN6059



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-8192-S24/N59

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



Produktmerkmale

Auflösung	8192 Striche; 8192 Schritte; 13 Bit
Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
Wellenausführung	durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser [mm]	25

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	180
Max. Drehzahl elektrisch [U/min]	6000

Ausgänge

Codeart	Gray-Code; (steigende Codewerte bei Rechtsdrehung (auf die Welle gesehen))
Codesignal	Dateneingang; TTL-kompatible Signale; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; Datenausgang; synchron-seriell; TTL-kompatible Signale, Daten und Daten (inv.); Inkrementalsignale; 2 sinusförmige Inkrementalsignale (A und B); um 90° phasenverschoben; 1 Vss 2048 Signalperioden pro Umdrehung

Mess-/Einstellbereich

Auflösung	8192 Striche; 8192 Schritte; 13 Bit
-----------	-------------------------------------

Schnittstellen

Kommunikationsschnittstelle	SSI-Datenschnittstelle
-----------------------------	------------------------



Absoluter Singleturn-Drehgeber mit Vollwelle

RN-8192-S24/N59

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...100
Schutzart		IP 64
Zulassungen / Prüfungen		
Schockfestigkeit		100 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		10 g (55...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Abmessungen	[mm]	Ø 87 / L = 45
Werkstoffe		Aluminium
Max. Anfangsdrehmoment	[Nm]	15
Bezugstemperatur Drehmoment	[°C]	20
Wellenausführung		durchgehende Hohlwelle
Wellendurchmesser	[mm]	25
Wellenwerkstoff		1.4104 (Stahl)
Max. Wellenbelastung axial am Wellenende	[N]	10
Max. Wellenbelastung radial am Wellenende	[N]	20
Einbautiefe der Welle	[mm]	46
Bemerkungen		
Bemerkungen		Nicht verwendete Adern / Pins (n.c.) dürfen nicht belegt werden!
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 5 m, PUR; Max. Leitungslänge: 100 m; radial		
schwarz	n.c.	
rot	n.c.	
grün	n.c.	
braun	n.c.	
braun / grün	10...30V (Up)	
violett	Takt	
gelb	Takt invertiert	
Schirm	Gehäuse	
weiß / grün	0V (Un)	
blau / schwarz	B+	
rot / schwarz	B-	
grau	Daten	
grün / schwarz	A+	
gelb / schwarz	A-	
rosa	Daten invertiert	
Diagramme und Kurven		
Impulsdiagramm		
	Takt	
	Daten	